



ОАО «Авиационные редуктора и трансмиссии – Пермские моторы» (ОАО «Редуктор–ПМ»)

Aviation Gearboxes and Transmissions – Perm Motors JSC (Reductor – PM JSC)

Генеральный директор – Николай Анатольевич СЕМИКОПЕНКО
General Director – Nikolai SEMIKOPENKO



ОАО «Авиационные редуктора и трансмиссии – Пермские моторы» (ОАО «Редуктор–ПМ») было образовано как самостоятельное предприятие 31 августа 1995 года на базе редукторного производства Пермского моторостроительного объединения ОАО «Пермские моторы». На сегодняшний день ОАО «Редуктор–ПМ» является одним из крупнейших производителей вертолетных редукторов и трансмиссий в России.

Датой основания редукторного производства в Перми считается 6 октября 1951 года, когда авиационному заводу в г. Перми было поручено начать подготовку к серийному производству редуктора Р-5 для вертолета Ми-4.

В настоящее время ОАО «Редуктор–ПМ» выпускает, ремонтирует и обслуживает:

- главные редуктора ВР-8А, ВР-14, ВР-26 и ВР-34 для вертолетов семейства «Ми» – Ми-8, Ми-8МТВ, Ми-14, Ми-17, Ми-26 и Ми-34;
- редуктора Р-25/ Р-45 и Р-1,6-1500 для передвижных электростанций ПАЭС-2500М/ 4500М и ПАЭС-1500.

В ближайшей перспективе планируется развернуть серийное производство трансмиссий для вертолетов «Ансат» и Ми-28Н.

Гордость предприятия – редуктор ВР-26 для мирового рекордсмена по грузоподъемности вертолета Ми-26. Это единственный в мире серийный редуктор, передающий мощность более 20 000 л.с.

Наряду с редукторами, ОАО «Редуктор–ПМ» изготавливает коробки приводов и детали для авиационных двигателей ПС-90А, Д-30 и ТВ2-117А.

ОАО «Редуктор–ПМ» активно сотрудничает с разработчиками авиационной техники, в числе которых МВЗ им. Милы, ОКБ «Завода им. В.Я. Климova», АО НПО «Аэромеханика», ОАО «Авиадвигатель». Крупнейшие производители вертолетов ОАО «Казанский вертолетный завод», ОАО «Роствертол» и ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод» также являются нашими постоянными партнерами.

Служба поддержки заказчика ОАО «Редуктор–ПМ» обеспечивает оперативное техническое сопровождение эксплуатации редукторов в гарантийный и послегарантийный периоды.

Предприятие осуществляет поставку деталей, узлов и агрегатов по заявкам отечественных и иностранных ремонтных предприятий, имеет центры сервисного обслуживания за пределами России.

Фундаментом успешной деятельности предприятия являются отработанные десятилетиями технологии изготовления широкой гаммы зубчатых колес и корпусных деталей из легких сплавов с высокой степенью точности. Сложившаяся культура производства и опыт изготовления зубчатых передач повышенной надежности определяют востребованность продукции предприятия на отечественном и зарубежном авиационных рынках.

Для обеспечения качества продукции предприятие постоянно модернизирует технологии изготовления, пополняет станочный парк современными высокоточными обрабатывающими и измерительными станками всемирно известных компаний *Gleason, Reishauer, Olivetti, Klingelberg*

Oerlikon. В 2001 году был запущен в эксплуатацию уникальный зубошлифовальный станок пятого поколения OPAL-80, который обеспечивает высокий уровень качества при производстве зубчатых колес.

Высокая надежность редукторов, подтвержденная длительными испытаниями на собственном натурном стенде, позволяет ОАО «Редуктор–ПМ» продвигать межремонтный ресурс главным вертолетным редукторам ВР-14 серии «104» по техническому состоянию до 4000 часов. На основании положительных результатов испытаний оформлено решение об установлении назначенного ресурса главным вертолетным редукторам ВР-14 серии «104» в 4000 часов.

ОАО «Редуктор–ПМ» имеет все необходимые лицензии для производства, ремонта, гарантийного обслуживания, авторского надзора за эксплуатацией редукторов и трансмиссий вертолетов и составных частей авиационных и газотурбинных двигателей.

Действующая на предприятии Система качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9002-96 и стандартам СРПП ВТ. На предприятии разработаны и поддерживаются в рабочем состоянии документированные процедуры планирования, проведения внутреннего и внешнего аудита, для определения эффективности системы качества.

Разработанная политика в области качества регулирует деятельность всех структур предприятия для достижения главной цели – выпуска продукции, отвечающей всем запросам потребителей в области безопасности и надежности, четкого соблюдения сроков поставок.

ОАО «Редуктор–ПМ» открыто к взаимовыгодному сотрудничеству в области проектирования, производства, ремонта и послепродажного обслуживания редукторов, коробок передач и трансмиссий для любой техники.



Редуктор ВР-26
VR-26 gearbox



Редуктор ВР-29
VR-29 gearbox

Aviation Gearboxes and Transmissions – Perm Motors JSC (Reductor – PM JSC) was established on August 31, 1995 on the basis of Perm Engines JSC gearbox production enterprise. Today it is one of the largest gearbox and transmission manufacturers in Russia.

On October 6, 1951 Perm aviation plant was assigned to begin the preparatory work for the series production of the R-5 gearbox for the Mi-4 helicopter. This date is considered now as the day when the gearbox production of Russia was founded.

At present the company produces, repairs and provides maintenance for:

- VR-8A, VR-14, VR-26 and VR-34 main gearboxes for the Mi-helicopter family (Mi-8, Mi-8MTV, Mi-14, Mi-17, Mi-26 and Mi-34);
- R-25/R-45 and R-1,6-1500 gearboxes for PAES-2500M/4500M and PAES-1500 transportable power stations.

In the short-run perspective it is planned to develop the series production of gearboxes for the Ansat and Mi-28N helicopters.

The firm takes particular pride in the fact that it was here where the VR-26 gearbox for the Mi-26 super heavy helicopter was created. It is the world-only serial gearbox to transmit the power more than 20000 hp.

Besides, the company produces gearboxes and other components for PS-90A, D-30 and TV2-117A aviation engines.

Reductor – PM JSC works in close cooperation with well-known aircraft designers, such as Mil company, Klimov corporation, Moscow Aeromechanika company, Aviadvigatel JSC. The main helicopter producers (Kazan Helicopters JSC, Rostvertol JSC, Ulan-Ude Aviation Plant JSC) are among its regular partners, too.

The company's customer support service provides gearbox service during warranty period, as well as post-guarantee maintenance.

The company delivers spare parts and equipment to the enterprises both in Russia and abroad. It also has its service centres abroad.



The high precision technologies for manufacturing a broad spectrum of light alloy gear-wheels and base members have been developed for decades. Now they make up the basis of the company's success. The enterprise gained a wealth of experience in manufacturing highly-reliable gears. So its products are in great demand both in Russian and foreign aviation markets.

To provide the high quality of production, Reductor – PM JSC constantly modernizes its manufacturing technologies, replenishes its equipment stock with modern high-precision lathes and measuring machines made by Gleason, Reishauer, Olivetti, Klingenberg Oerlikon companies, which are well known all over the world. In 2001 a unique fifth-generation OPAL-80 gear-grinding machine for high quality gear-wheel production lines was put into operation.

The gearboxes' high reliability, proved by long-run tests, allows to extend the overhaul period of BR-14 main helicopter gearboxes (104 series) to 4000 hours. The specified life for BR-14 main helicopter gearboxes (104 series) is 4000 hours now.

The company has all the necessary licenses for production, development, overhaul and guarantee service, as well as for the operation follow-on of helicopter gearboxes, transmissions and components of aviation and gas-turbine engines.

The company's quality control system is specified according to the GOST R ISO 9002-96 and SRPP VT standards. The documented planning, internal and external audit procedures for evaluating the effectiveness of this system were developed and are carried out.

The quality policy regulates the activities of all the enterprise departments to control the safety and reliability of production, as well as to keep delivery terms.

Reductor – PM JSC is open to mutually beneficial collaboration in the field of designing, production, overhaul and after-sale service of gearboxes and transmissions for any equipment.



Россия, 614990, Пермь, Комсомольский проспект, 93
 Телефон: (3422) 408-011, 408-031, 408-026
 Факс: (3422) 408-028, 408-054
 E-mail: marketing@reductor-pm.ru

93, Komsomolsky Prospect, Perm, 614990, Russia
 Telephone: +7 (3422) 408-011, 408-031, 408-026
 Fax: +7 (3422) 408-028, 408-054
 E-mail: marketing@reductor-pm.ru